

АКВИДУР ТТ**ТУ 5775-003-45318000-2013****Гидроактивная полиуретановая смола со сверхнизкой вязкостью для заполнения пустот и трещин в конструкциях из бетона и камня, закрепления грунтов**

ОПИСАНИЕ	Двухкомпонентная полиуретановая гидроактивная инъекционная смола на основе специальных изоцианатсодержащих предполимеров с низкой вязкостью. При взаимодействии с водой или влагой воздуха образует плотный водонепроницаемый жёстко-пластичный полимер гидрофобного типа.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Не содержит растворителей и не даёт усадки после отверждения. • Образует прочный жёстко-пластичный водонепроницаемый полимер. • Подходит для инъектирования как сухих, так и влажных конструкций. • Не создаёт дополнительных напряжений в конструктиве. • Надёжно герметизирует и обеспечивает консолидирующее закрепление трещин. • Высокая адгезия к влажным и сухим поверхностям. • Содержание сложных эфиров пропиленгликоля не менее 5%. • За счёт низкой вязкости обладает высокой проникающей способностью, способен проникать даже в волосные трещины и мелкие поры. • Нагнетается однокомпонентными насосами. • После смешивания компонентов возможно использование материала в течение двух часов (при отсутствии контакта с водой). • Высокая адгезия к влажным и сухим поверхностям. • Образовавшийся полимер является экологически безопасным.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Заполнение методом инъектирования сухих и влажных трещин, швов, пустот в бетонных и каменных конструкциях. • Упрочнение трещиноватых и пористых структур. • Гидроизоляция труднодоступных мест сооружения. • Связывание грунтов, щебня, песчано-гравийной смеси. • Герметизация холодных швов и сопряжений с использованием заранее устанавливаемых в конструкции линейных трубчатых инъекторов (инжект-система).
ПОДГОТОВКА СМОЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	<p>Перед применением материал рекомендуется выдержать при температуре не ниже 15°C в течение 12 часов.</p> <p>Отмерить две части компонента А и одну часть компонента Б (активатора) и тщательно их перемешать с использованием низкооборотной дрели до однородного состояния.</p> <p>Дозирование компонентов производится по объему (например, два литра компонента А и один литр компонента Б).</p> <p>Для инъектирования применяются однокомпонентные насосы поршневого или мембранного типа. При связывании отсыпки, щебня возможно применение установок безвоздушного распыления.</p> <p>Перед применением промыть насос с использованием специального</p>

	<p>состава для его очищения (промывки).</p> <p>При ускорении реакции отверждения, например, при низких температурах рекомендуется введение катализатора в количестве 1-3% от массы.</p>
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	<p>Технология выполнения работ напрямую зависит от данных, полученных в ходе предварительного обследования конструкций, имеющих сведения по грунтам, подлежащих закреплению.</p> <p>Подача материала осуществляется методом инъектирования под давлением через инъекторы (пакеры), установленные в заранее пробуренные отверстия (шпуры) в зону нагнетания.</p> <p>Шаг, глубина и диаметр пробуриваемых скважин (шпуров) для установки инъекторов, расход материала, радиус закрепления грунта и т.п. устанавливается на основании полученных данных в ходе предварительного обследования, а также в процессе контрольного нагнетания.</p> <p>По вопросу применения в конкретном случае Вы можете обратиться за дополнительной технической консультацией.</p>
ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ	<p>Оборудование и инструмент <u>очищается специальным растворителем (промывкой) немедленно</u> после выполнения работ.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не рекомендуется для герметизации подвижных трещин, деформационных швов. • При низких температурах необходимо введение катализатора. • Не рекомендуется для инъектирования конструкций при высоких напорах воды. • Для установки параметров инъектирования и расхода материала, до начала выполнения работ, рекомендуется проведение контрольного нагнетания.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Невзрывоопасный, трудновоспламеняющийся материал. Относится к второму классу опасности.</p> <p>В процессе производства работ необходимо использовать перчатки, защитные очки, средства индивидуальной защиты, спецодежду.</p> <p>В закрытых помещениях необходимо обеспечить принудительную вентиляцию.</p> <p>В случае попадания в глаза, их следует промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом. При признаках отравления немедленно обратиться к врачу.</p>
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>Компоненты материала хранят в сухих складских помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°C до +40°C.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>
УПАКОВКА	<p>Комплект общим весом 64 кг. Компонент А – два металлических евроведра по 20 кг, Компонент Б – металлическое евроведро 24 кг.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
Внешний вид	<p>Компонент А Компонент Б</p> <p>Светлая полупрозрачная жидкость Однородная полупрозрачная жидкость без механических примесей коричневого цвета</p>
Вязкость динамическая при температуре 25°C, мПа*с, не более	150±20

Температура воспламенения, °С	180
Соотношение Компонента А к Компоненту Б при смешении (по объёму)	2:1
Жизнеспособность** после смешения компонентов, мин, не менее	120
Минимальная температура применения, °С	+5
Начала старта реакции в присутствии воды**, мин, не менее	15
Начала старта реакции в отсутствии воды (влагоотверждение)**, не менее, ч	24
Водопоглощение, менее, %	1,2

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, проведённых в соответствии с ТУ 5775-003-45318000-2013.

**При практическом применении показатели в значительной степени будут зависеть от температуры окружающего воздуха и в конструктиве (в грунте), а также других факторов. Параметры реакции на конкретном объекте могут быть установлены в ходе предварительного контрольного нагнетания.

Материал соответствует требованиям, установленным в ТУ 5775-003-45318000-2013 «Смолы полиуретановые влагоотверждаемые «Аквидур».

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанные с применением материала вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал, без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Номер редакции технического документа приведён в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. Последняя редакция технического описания на материал размещена на сайтах www.strim.ru и www.nevaaquastop.ru.

Техническое описание является авторским правом компаний НПО «Стрим» и ООО «НеваАкваСтоп». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компаний.